

KANDUNGAN

	HALAMAN
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
PENGHARGAAN	iii
KANDUNGAN	iv
SENARAI JADUAL	x
BAB 1 LATAR BELAKANG	1
Pengenalan.....	1
Kepentingan Penyelesaian Masalah.....	1
Perkembangan Penyelesaian Masalah	4
Istilah Asas.....	5
Tujuan dan Soalan Kajian.....	7
Signifikan Kajian.....	8
Batasan Kajian.....	9
BAB 2 TINJAUAN KAJIAN LEPAS	12
Pengenalan.....	12
Teori Kajian.....	12
Epistemologi ilmu	13
Makna dalam aritmetik	14
Makna Masalah.....	15
Makna Proses.....	15
Makna Penyelesaian Masalah.....	16

	Cara Penyelesaian -----	18
	Proses Penyelesaian -----	20
	Tinjauan kajian lepas-----	23
	Apakah Algebra ? -----	23
	Persoalan tentang Algebra-----	23
	Proses dan strategi penyelesaian matematik-----	24
	Pengaruh Bentuk Soalan-----	27
	Ketidak Konsistenan-----	28
	Kesimpulan-----	29
BAB 3	KAEDAH DAN PROSEDUR KAJIAN-----	30
	Pengenalan-----	30
	Teknik Mengumpul Data-----	30
	Ujian Penyelesaian Masalah-----	30
	Pengelolaan Teknik Mengumpul Data-----	31
	Lokasi dan Subjek Kajian-----	31
	Pemilihan subjek-----	31
	Kajian Rintis-----	33
	Soalan Ujian Penyelesaian Masalah-----	33
	Item 1-----	34
	Item 2-----	35
	Item 3-----	36
	Item 4-----	36
	Item 5-----	37
	Teknik Penganalisan Data-----	38

BAB 4	Analisis Data	43
	Pengenalan	43
	Sampel A	44
	Sampel B	44
	Sampel C	45
	Sampel D	45
	Sampel E	46
	Sampel F	46
	Analisis proses dan strategi penyelesaian masalah secara individu mengikut item	47
	Item 1	47
	Proses dan strategi penyelesaian bagi item 1	47
	Sampel A	47
	Sampel B	48
	Sampel C	49
	Sampel D	50
	Sampel E	50
	Sampel F	51
	Item 2	52
	Proses dan strategi penyelesaian bagi item 2	52
	Sampel A	52
	Sampel B	54
	Sampel C	55
	Sampel D	56

Sampel E-----	57
Sampel F-----	59
Item 3-----	60
Proses dan strategi penyelesaian bagi item 3-----	60
Sampel A-----	60
Sampel B-----	61
Sampel C-----	62
Sampel D-----	64
Sampel E-----	65
Sampel F-----	66
Item 4-----	67
Proses dan strategi penyelesaian bagi item 4-----	67
Sampel A-----	67
Sampel B-----	68
Sampel C-----	69
Sampel D-----	69
Sampel E-----	70
Sampel F-----	70
Item 5-----	71
Proses dan strategi penyelesaian bagi item 5-----	71
Sampel A-----	71
Sampel B-----	72
Sampel C-----	73
Sampel D-----	75

Sampel E-----	75
Sampel F-----	76
Analisis proses dan strategi penyelesaian masalah merentasi sampe--l-----	78
Kategori pelajar berdasarkan peratus markah keseluruhan.-----	79
Proses Penyelesaian dan Strategi Penyelesaian sampel yang berlainan kebolehan mengikut item -----	80
Item 1-----	80
Item 2-----	82
Item 3-----	83
Item 4-----	84
Item 5-----	86
BAB 5 RUMUSAN DAN IMPLIKASI KAJIAN-----	88
Pengenalan-----	88
Kesimpulan proses dan strategi penyelesaian masalah yang digunakan oleh pelajar -----	88
Dapatan lain-----	90
Implikasi Kajian-----	91
Implikasi kepada pengajaran-----	91
Implikasi kepada kajian lanjut -----	96

BIBLIOGRAFI	97
LAMPIRAN A (Soalan Ujian Penyelesaian Masalah)	103
LAMPIRAN B (Proses Penyelesaian Masalah Sampel-sampel)	104

SENARAI JADUAL

JADUAL	HALAMAN
1. Latar belakang subjek	25
2. Pemarkahan analitikal rubrik	34
3. Analisis proses dan strategi penyelesaian masalah merentasi sampel.....	72